

El "Sistema de almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados" (SASIBA2, FONDEQUIP EQM210020) proporciona capacidades de almacenamiento de datos de alta velocidad y recursos computacionales alojados en el centro de datos principal de la Universidad de Chile.

Descripción técnica

SASIBA2 tiene una capacidad de almacenamiento de 600 TB a un nivel de velocidad SSD (500 MB/s). El almacenamiento se ejecuta en una unidad SAN/NAS integrada escalable hasta 4 PB (Dell EMC Unity 480XT) para permitir el acceso a los datos desde PCs de escritorio mediante SAMBA/NFS (Windows / Mac / Linux). Además, se dispone de un clúster de 3 servidores de uso general (Dell PowerEdge R640, 20 núcleos, 256 GB RAM, tarjetas Nvidia Tesla T4) en una instalación de centro de datos TIER-2 con supervisión in situ por ingenieros 12x6 y alarmas automáticas 24/7.

Servicios disponibles

SASIBA2 dispone de tres servicios principales: (1) almacenamiento en la nube, (2) almacenamiento masivo, (3) servidores privados virtuales. (1) El almacenamiento en la nube a través de Internet se basa en owncloud (software de código abierto similar a Dropbox), que facilita la colaboración entre grupos de investigación. (2) El almacenamiento masivo permite almacenar grandes tamaños o muchos archivos, mediante los 10 Gbps de conectividad de la Universidad de Chile y REUNA. (3) Servidores privados virtuales que permiten un servidor remoto (Windows o Linux) acceda al almacenamiento masivo o ejecutar software personalizado.

Cotización

Cotizaciones disponibles en <https://redec.med.uchile.cl/cotizador/>

Más información: Prof. Mauricio Cerda, mauricio.cerda@uchile.cl